

2020年12月10日

2020 12月

2020年12月10日

2020年12月10日

2020年12月10日

2020年12月10日

2020年12月10日 leukotomy

2020年12月10日

2020年12月10日

2020年12月10日

2020年12月10日

2020年12月10日 Molecular Clock

2020年12月10日 Behaviorism

2020年12月10日 tradeoff

2020年12月10日 Demis Hassabis Deepmind potentially a meta-solution to any problem Deepmind Reward is Enough

2020年12月10日 causation Demis

Hassabis **any problem**

Demis Hassabis **any problem**

SAE level 4

Waymo SAE level 4 SAE level 5

SAE level 4

AI: A Modern Approach

AlphaGo Zero

Leukotomy selfish gene

logical positivism logical empiricism

Universal Approximation Theorem Nash Embedding Theorems word-embedding Vector Space

Deepmind AlphaGo Zero

1. The first step in the process of causation is the identification of the cause.

2. The second step is the identification of the effect.

3. The third step is the identification of the reward. Deepmind's Reward is Enough.

4. A Treatise on Probability causation.

5. causation.

6.

1. The first step in the process of causation is the identification of the cause.
2. The second step is the identification of the effect.
3. The third step is the identification of the reward.

7. "Confucius taught that marriage lies at the foundation of government." causation.

8. Marc Aurel Stein John Leighton Stuart.

9. causation.

10.

11. Demis Hassabis.

12.

13. Totally Ordered Set.

14.

□ □

Hawthorne effect

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

```

context

```

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

emperor king queen Queen Victoria Queen of the United Kingdom(UK) Empress of India
 UK UK

Царь Царь Caesar Царь
Царь Император

Demis Hassabis potentially a meta-solution to any problem

NIH leukotomy

leukotomy

First, if scientists have tried, and failed, to come up with an alternative theory that explains a phenomenon well, that counts as evidence in favor of the original theory. Second, if a theory keeps seeming like a better idea the more you study it, that's another plus-one. And if a line of thought produced a theory that evidence later supported, chances are it will again.

Historia Naturalis Philosophiae Naturalis scientia naturalis

Are there really many worlds in the "Many-worlds interpretation" of Quantum Mechanics?the development of «decoherence theory» revealed that, using the standard formalism of quantum mechanics, macroscopically distinct branches of the wavefunction were almost entirely free from interference and evolve approximately classically almost

The Many-worlds Interpretation

“”

“”

1975 Robert McNamara 1976 Steve Jobs Apple

Deep Learning reinforcement learning Brain in a vat

Demis Hassabis potentially a meta-solution to any problem metaphysics from human does not work

superstition

Robert McNamara Whiz Kids McNamara Henry Kissinger McNamara Kissinger Aspen Institute Henry Kissinger

「ロボットが人間を殺す」というのは、SF映画でよくあるテーマですが、現実の世界では、ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。これは、ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。これは、ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。

ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。これは、ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。これは、ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。

ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。これは、ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。これは、ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。

Pepper は、人間とコミュニケーションをとることができるロボットです。これは、人間とコミュニケーションをとることができるロボットです。これは、人間とコミュニケーションをとることができるロボットです。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を持つ AI です。これは、superhuman の能力を持つ AI です。これは、superhuman の能力を持つ AI です。

Deep Learning Is Hitting a Wall <https://nautil.us/deep-learning-is-hitting-a-wall-14467/> は、Deep Learning の限界について述べています。これは、Deep Learning の限界について述べています。これは、Deep Learning の限界について述べています。

not scaling と toxicity は、AI の課題です。これは、AI の課題です。これは、AI の課題です。

ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。これは、ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。これは、ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。

ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。

ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。

1. ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。UTStarcom は、ロボットが人間を殺すという話を、あまり聞かれません。
2. ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。
3. WebEx と Zoom は、ロボットが人間を殺すという話を、あまり聞かれません。
4. Aldebaran Robotics は、ARM を使った Pepper を開発しています。

Nvidia は、ARM を使った Alphabet のロボットを開発しています。これは、ARM を使った Alphabet のロボットを開発しています。これは、ARM を使った Alphabet のロボットを開発しています。

ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。これは、ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。これは、ロボットが人間を殺すという話は、あまり聞かれません。

Philosophiae Naturalis
Historia Naturalis

Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis
Philosophiae Naturalis

Marvin Minsky
The Emotion Machine: Commonsense Thinking, Artificial Intelligence, and the Future of the Human Mind
emotion
machine
Turing Test

Minsky
Philosophiae Naturalis

AI: A Modern Approach
SAE level 4

Pepper
Philosophiae Naturalis

Philosophiae Naturalis

